|  |
| --- |
| #include <ESP8266WiFi.h> |
|  | #include <FirebaseArduino.h> |
|  |  |
|  | // Cấu hình. |
|  | #define FIREBASE\_HOST "hocarm1.firebaseio.com" //Đổi lại nhé |
|  | #define FIREBASE\_AUTH "" |
|  | #define WIFI\_SSID "ten\_wifi" |
|  | #define WIFI\_PASSWORD "mat\_khau" |
|  |  |
|  | void setup() { |
|  | Serial.begin(9600); |
|  |  |
|  | // Két nối wifi. |
|  | WiFi.begin(WIFI\_SSID, WIFI\_PASSWORD); |
|  | Serial.print("connecting"); |
|  | while (WiFi.status() != WL\_CONNECTED) { |
|  | Serial.print("."); |
|  | delay(500); |
|  | } |
|  | Serial.println(); |
|  | Serial.print("connected: "); |
|  | Serial.println(WiFi.localIP()); |
|  |  |
|  | Firebase.begin(FIREBASE\_HOST, FIREBASE\_AUTH); |
|  | } |
|  |  |
|  | int n = 0; |
|  |  |
|  | void loop() { |
|  | // Set giá trị lưu vào db |
|  | Firebase.setFloat("number", 42.0); |
|  | // Kiểm tra lỗi |
|  | if (Firebase.failed()) { |
|  | Serial.print("setting /number failed:"); |
|  | Serial.println(Firebase.error()); |
|  | return; |
|  | } |
|  | delay(1000); |
|  |  |
|  | // Cập nhật giá trị |
|  | Firebase.setFloat("number", 43.0); |
|  | // Kiểm tra lỗi |
|  | if (Firebase.failed()) { |
|  | Serial.print("setting /number failed:"); |
|  | Serial.println(Firebase.error()); |
|  | return; |
|  | } |
|  | delay(1000); |
|  |  |
|  | // Lấy giá trị |
|  | Serial.print("number: "); |
|  | Serial.println(Firebase.getFloat("number")); |
|  | delay(1000); |
|  |  |
|  | // Xóa giá trị |
|  | Firebase.remove("number"); |
|  | delay(1000); |
|  |  |
|  | // Thêm chuỗi |
|  | Firebase.setString("message", "hello world"); |
|  | // Kiểm tra lỗi |
|  | if (Firebase.failed()) { |
|  | Serial.print("setting /message failed:"); |
|  | Serial.println(Firebase.error()); |
|  | return; |
|  | } |
|  | delay(1000); |
|  |  |
|  | // Thêm giá trị bool |
|  | Firebase.setBool("truth", false); |
|  | // Kiểm tra lỗi |
|  | if (Firebase.failed()) { |
|  | Serial.print("setting /truth failed:"); |
|  | Serial.println(Firebase.error()); |
|  | return; |
|  | } |
|  | delay(1000); |
|  |  |
|  | // Lưu log |
|  | String name = Firebase.pushInt("logs", n++); |
|  | // Kiểm tra lỗi |
|  | if (Firebase.failed()) { |
|  | Serial.print("pushing /logs failed:"); |
|  | Serial.println(Firebase.error()); |
|  | return; |
|  | } |
|  | Serial.print("pushed: /logs/"); |
|  | Serial.println(name); |
|  | delay(1000); |
|  | } |